

292
244

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

EXAMINER'S
DIV. 24

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

IX. -- Matériel de l'économie domestique.

N° 506.454

2. -- SERRURERIE.

Serrure.

M. Émile CHAUVAT résidant en France (Puy-de-Dôme).

Demandé le 21 novembre 1919, à 15^h 45^m, à Paris.

Délivré le 29 mai 1920. — Publié le 23 août 1920.

La présente invention a pour objet, une serrure dont le pêne demi-tour, guidé par des èves médianes, comporte des faces inclinées symétriques de telle sorte que cette serrure peut fonctionner dans un sens quelconque sans qu'on ait à retourner le pêne et peut s'adapter aussi bien à une porte qui s'ouvre en poussant, qu'à une porte s'ouvrant en tirant, sans aucune modification. Ces faces inclinées peuvent être planes ou courbes.

Le dessin annexé représente à titre d'exemple une serrure construite selon l'invention.

La fig. 1 est une coupe horizontale de la serrure et de la gâche au niveau du pêne.

La fig. 2 est une vue de face de la tête de ce pêne et de la cloison de la serrure.

Le pêne 1 est construit dans son ensemble comme à l'ordinaire et est commandé par exemple au moyen d'un foliot 2 et d'une tige carrée portant deux boutons. La tête 4 du pêne présente deux plans inclinés 4^a symétriques par rapport au plan vertical médian, chaque plan incliné étant terminé par un méplat 4^b; en outre la tête 4 porte dessus et dessous des èves médianes 5, glissant à frottement doux dans des entailles correspondantes de la cloison de serrure. Un ressort 6 pousse le pêne en dehors.

La gâche 7 comporte un bossage 8 préférentiellement obtenu par emboutissage de la tôle, et formant une surface inclinée ou arrondie contre laquelle la tête du pêne peut glisser

facilement. Quand on ferme la porte, quel que soit le sens dans lequel la serrure se trouve placée, l'un des plans inclinés 4^a du pêne vient rencontrer le bossage 8; le ressort 6 est comprimé et le pêne rentre dans la serrure pour s'engager ensuite dans la gâche sous l'action de ce ressort. Les méplats 4^b du pêne se trouvent alors en face des bords de la gâche et assurent la fermeture de telle façon qu'il est nécessaire de tirer le pêne pour ouvrir la porte.

La serrure peut comporter, comme il est représenté, une fermeture à clef à simple ou double tour, mais bien entendu le dispositif selon l'invention peut être appliqué à toute serrure de bâtiment.

Sans s'écarter de l'invention, et bien que l'utilisation d'un bossage tel que 8 soit avantageuse en raison de la simplicité de la fabrication et de l'économie, on pourra munir la partie correspondante de la gâche d'un rouleau destiné à faciliter le passage du pêne, pourvu que la butée du méplat 4^b du pêne contre une partie rigide de la gâche, une fois le pêne engagé dans celle-ci, se trouve assurée et empêche que la porte ne puisse être ouverte sans que le pêne soit tiré.

RÉSUMÉ :

1° Cette serrure comporte un pêne demi-tour dont la tête présente deux faces inclinées symétriques par rapport au plan vertical médian dans le but de permettre d'utiliser la

Prix du fascicule : 1 franc.

NOT AVAILABLE COPY

2 [506.454]

SERRURERIE.

même serrure sans aucune modification aussi bien sur une porte s'ouvrant en tirant que sur une porte s'ouvrant en poussant.

2° La tête du pêne est guidée dans la cloison de la serrure au moyen d'èves disposées suivant son plan médian.

3° La gâche présente préférablement un bossage incliné ou arrondi contre lequel la tête du pêne peut glisser facilement.

4° Ce bossage est avantageusement obtenu par emboutissage.

5° La tête du pêne présente au-delà des faces inclinées des méplats destinés à buter contre le bord interne de l'ouverture de la gâche pour assurer la fermeture de la porte tant que le pêne n'est pas tiré vers l'intérieur de la serrure.

ÉMILE CHAUVAT.

Par procuration :

E. BLÉTRY.

292
244

FRENCH.

Date Aug. 23/20.

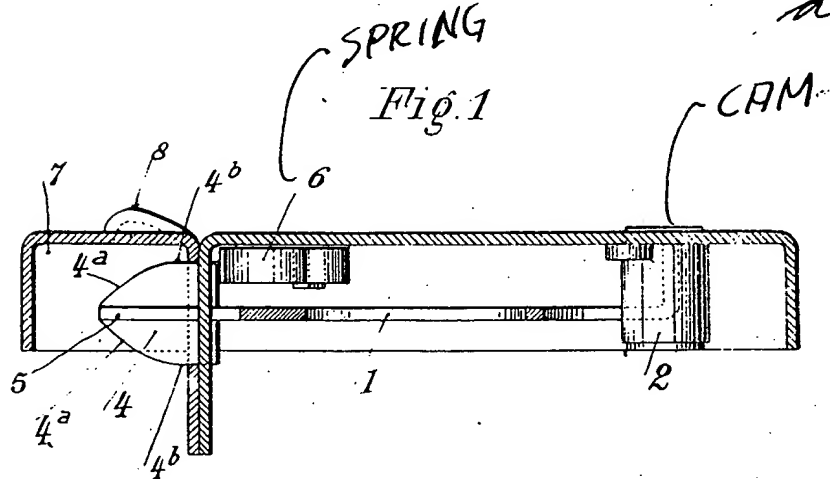
1920-05

N° 506.454

M. Chauvat

Pl. unique

Doubled inclined bolt head to allow use on right or left hand door or in or out swing door.



Doubled inclined head on bolt to allow of its use in either in or out swinging door.

